

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh pemberian gel kombinasi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) dan propolis terhadap jumlah fibroblas dan kepadatan kolagen pada tikus model periodontitis.
2. Terdapat pengaruh pemberian gel kombinasi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) dan propolis dengan konsentrasi 15%+10%, 20%+10%, dan 25%+10% terhadap jumlah fibroblas dan kepadatan kolagen pada tikus model periodontitis hari ke-1, 3, dan 7.
3. Terdapat perbedaan pengaruh antar pemberian perlakuan dengan jumlah fibroblas dan kepadatan kolagen paling tinggi antar kelompok perlakuan pada hari ke-1, 3, dan 7 adalah kelompok perlakuan gel kombinasi ekstrak daun kelor dan propolis 20%+10% (P2). Kelompok perlakuan 1 (P1) dan kelompok perlakuan 3 (P3) memiliki kemampuan yang serupa dengan kelompok kontrol positif (KP) dalam mempercepat proses penyembuhan periodontitis.

#### 5.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji toksisitas pada gel kombinasi ekstrak daun kelor dan propolis dengan konsentrasi 25%+10%.
2. Perlu dipertimbangkan penggunaan pewarnaan *picrosirius red* (PRS) atau *trichrome Mallory* untuk mengamati kepadatan kolagen agar pewarnaan serabut kolagen penyembuhan menjadi lebih mudah dibedakan.